

# Capacitación y construcción de colectores solares



Con el objetivo de mejorar las condiciones habitacionales en zonas que no disponen de recursos, un grupo de investigadores de la FAU junto con el CONICET, lleva adelante un curso para la construcción de colectores solares que posibiliten agua caliente a la población del lugar.

24

Durante el curso, cada persona a través de la explicación práctica de los docentes y un manual teórico desarrollado por el equipo de trabajo, aprende a producir colectores solares que les permiten contar con agua caliente y calefacción.

El mismo se viene desarrollando desde el año 2007, de la mano de un Proyecto de Extensión UNLP deno-

minado *“Transferencia tecnológica de registro, transmisión y divulgación de la experiencia. Incorporación de sistemas solares pasivos para calentamiento del agua”*.

Con una duración de un día, los participantes pudieron aprender las técnicas para desarrollar un calentador de agua de tecnología solar -con capacidad para 80 lts., a partir de muy

pocos elementos y un costo mucho menor que su valor de mercado.

*“Lo que hacemos es generar productos de tecnología sencilla para sectores de la población con escasos recursos. Nos centramos en dos problemas: la calefacción y el agua caliente. Tratamos de brindar las herramientas para que las personas puedan mejorar su confort, y puedan contar con elementos básicos para vivir en condiciones dignas”;* expresó el Arq. Gustavo San Juan, Director del Proyecto.

### Los lugares donde se desarrolla el curso

Por un lado, en este momento se está trabajando con los productores de la zona de Pereyra Iraola, quienes viven en muy malas condiciones ya que no cuentan ni con agua caliente, ni elementos para calefaccionarse más que a través del uso de leña.

Por el otro, se trabaja con el INTA, quien ya realizó -utilizando el mismo sistema y el manual teórico desarrollado en la FAU-, cuatro cursos en

la provincia de Santa Fe. *“El INTA, a través de nuestro manual y sistemas de trabajo, ya ha realizado varios cursos colaborando con amplios sectores sociales, cuestión que nos pone muy contentos y orgullosos”*, agregó San Juan.

Siguiendo la misma línea de acción, en un inicio el proyecto se centró en la construcción de un núcleo sanitario en un barrio carenciado de Ensenada, el cual fue de vital ayuda para las personas del lugar.

Colectores en la Terraza de la FAU



Tanques en la Terraza de la FAU



Con respecto a los sitios donde se desarrollan los cursos de capacitación, los responsables aclararon que previo a cada uno de éstos, se hace un estudio de posibles lugares de trabajo y la situación en la que se encuentran los habitantes.

*“Hacemos censos, estudios de población y condiciones habitacionales, y a partir de ahí definimos cómo y cuándo realizamos los cursos. Por ejemplo, si ellos están ocupados con sus trabajos, no los hacemos porque no prestan atención, pero si están disponibles se enganchan muy bien y entonces se realiza. Tenemos previstos para la zona de Pereyra la realización de cinco cursos antes de julio de 2011”,* explicó el Director.

## Responsables del proyecto

El mismo está compuesto por un grupo de arquitectos, ingenieros e investigadores UNLP y CONICET (Concejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas), los cuales trabajan con el fin de lograr un estudio de campo y una transferencia adecuada en las zonas donde más lo necesitan.

*“Los trabajos de extensión e investigación que estamos realizando, básicamente apuntan a resolver el espacio y la vivienda precaria rurales, y las situaciones habitacionales asociadas a provisión de agua caliente, proveyendo algunas mejoras en las condiciones de habitabilidad a través de ciertos equipamientos que mejoren la calidad de los espacios”,* explicó el Ing. Carlos Díscoli, investigador del CONICET.

Organizando el trabajo ►



## DESTACADO

### Marco Institucional



El “Curso teórico práctico para la realización de colectores solares de bajo costo para calentamiento de agua”, dirigido Dr. Arq. Gustavo San Juan y codirigido por el Lic. José Gramático, respondió al compromiso de la FAU en implementar **Cursos de Extensión Universitaria en Capacitación**, en el marco de un CONVENIO ESPECIFICO celebrado durante el año 2008, entre la FAU/ UNLP, Asociación de Docentes de la UNLP –ADULP-, la Central de Trabajadores Argentinos de la Prov. de Buenos Aires –CTA- y la Asociación Nacional de Trabajadores Autogestionados -ANTA-.